

# Technical Data Sheet

日本ブレイディ株式会社

テクニカル・データシート

TDS No. B-361B

2008年7月16日 1/4

## ブレイディ B-361B 透明ポリエステルフィルムテープ

**概要:**

印字方式: レーザー

基材の種類: 透明ポリエステル

仕上げ: マット白色印字表面処理を施した透明フィルム

粘着剤: アクリル系永久粘着剤

用途: ワイヤー、ケーブルへの識別

規格: B-361Bは、RoHS規格(2005/618/EC MCV)に準拠

**特徴:**

B-361Bは、印字又は書き込みが出来る白色部分とオーバーラミネーティング用の半透明部分を組み合わせセルフラミネーティングラベルです。印字汚損性、耐溶剤性、耐高温性に優れています。

**詳細:**

物理性試験	試験方法	平均値
厚さ	ASTM D1000 ・基材 ・粘着剤 ・合計	0.0010 インチ(0.025mm) 0.0010 インチ(0.025mm) 0.0020 インチ(0.050mm)
粘着力 ・ステンレススチール上  ・粗面ABS上  ・ポリプロピレン上	ASTM D1000 20分間放置 24時間放置  20分間放置 24時間放置  20分間放置 24時間放置	34 oz/インチ(37N/100mm) 38 oz/インチ(42N/100mm)  9 oz/インチ(10N/100mm) 9 oz/インチ(10N/100mm)  16 oz/インチ(18N/100mm) 16 oz/インチ(18N/100mm)
タック	ASTM D2979 Polyken™ Probe Tack (1秒間放置)	16 oz(450g)
引っ張り強度と伸び率	ASTM D1000 － 縦方向	17 lbs./インチ(298N/100mm) 50%

# Technical Data Sheet

日本ブレイディ株式会社

テクニカル・データシート

TDS No. B-361B

2008年7月16日 2/4

アプリケーション温度	ステンレス上での最低アプリケーション温度	50° F (4°C)
------------	----------------------	-------------

以下の試験で使用したサンプルは、レーザープリンタで印字して、さらに太さ0.25インチ(OD MTW)と0.08インチ(OD TFE)のワイヤーに巻き付けたものを測定しました。又、印字無しサンプルでの試験は、平坦なアルミニウムパネル上に貼り付けて測定しました。この試験を行う前に、24時間放置しています。

試験環境	試験方法	結果
長時間高サービス温度	110°C(230° F)で30日間	110°Cで若干の変色が見られるが、レーザー印字には可視変化なし。130°Cまでラベル機能としては問題なし。
低サービス温度	-70°C(-94° F)で30日間	可視変化無し
耐湿性	37°C(100° F), 95%R.H.で30日間	可視変化無し
耐紫外線性	UV Sunlighter™ 100で30日間	可視変化無し
耐候性	ASTM G155 (Xenon Arc Weatherometerで30日間)	可視変化無し
耐塩霧性	ASTM B 117 5%の塩霧房内で30日間	可視変化無し

機能的特性	耐溶剤性
-------	------

以下の試験で使用したサンプルは、レーザープリンタで印字して、さらに太さ0.25インチ(OD MTW)と0.08インチ(OD TFE)のワイヤーに巻き付けたものを測定しました。又、印字無しサンプルでの試験は、平坦なアルミニウムパネル上に貼り付けて測定しました。平坦なアルミニウムパネル上に貼り付けて測定しました。この試験を行う前に、24時間放置しています。これらのサンプルを室内温度で30分毎に10分間特定の化学溶剤液に浸し、これを5回繰り返しました。

化学溶剤	結果		
	ワイヤー (太さ0.08インチ)	ワイヤー (太さ0.05インチ)	アルミニウム

メチルエチルケトン (MEK)	剥離	少し剥離	若干の粘着剤の 滲み出し
1,1,1-トリクロロエタン	少し剥離	可視変化無し	若干の粘着剤の 滲み出し
イソプロピルアルコール	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
ミネラルスピリッツ	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
JP-4 ジェット燃料	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
JP-8 ジェット燃料	少し剥離	可視変化無し	可視変化無し
SAE 20 WT オイル	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
MIL-5606 Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
Speedi Kut 332 Cutting Oil	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
ガソリン	少し剥離	少し剥離	若干の粘着剤の滲 み出し
Rust Veto ®377	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
Skydrol ®500B-4	少し剥離	可視変化無し	若干の粘着剤の滲 み出し
Super Agitene®	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
非イオン水	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し
3% Alconox® 洗剤	可視変化無し	可視変化無し	可視変化無し

レーザー印字ともに全ての溶剤テストにおいて印字判読可でした。

保存期間: 27°C以下、60%RH未満、未開封状態で6か月間ですが、お客様ご使用環境下でのテストをお勧めします。

Alconox®は、Alconox社の登録商品です。

Polyken™は、Testing Machine社の商標です。

Rust Veto®は、F.F. Houghton社の登録商標です。

Skydol®は、Monsanto社の登録商標です。

Sunligher™は、Test Lab Apparatus社の商標です。

Supper Agitene®は、Graymills社の登録商標です。

**参照:**

ASTM: American Society for Testing and Materials (U.S.A)

SAE: Society of Automotive Engineers (U.S.A.)

SI: International Systems of Units.

### 本テクニカルデータについて

ここに記載されているデータは限られた数量の製品を基に得られたものであり、テスト後に更なる研究・試験が行なわれた場合はデータが変更されることもあります。従ってここで扱われた製品は最終的な規格品ではなく、製品改造、製造制限、もしくは製造中止対象となる可能性もあります。

**備考:** 数値は全て平均値であるため、仕様書には使用しないでください。

この書面に記載されている試験資料や試験結果はあくまで概括であり、製品設計や仕様書への使用を目的としたものではなく、また特定の性能基準範囲に沿って作成されたものでもありません。仕様書あるいは特定の製品を試験する性能基準が必要な際には、ブレイディまでご連絡下さい。

### 保証

ブレイディから製品を購入された際には、実際に製品を使用した環境適応テストの実施をお勧めします。購入時における欠陥部品・欠陥製品の補修は保証の対象となりますが、購入時以降の故障等に関する部品交換は対象外とします。購入者から商品を譲渡された第三者には保証の義務を負いません。ここでの記載内容は口頭による、あるいは何らかに記載された他の保証事項に優先するものとします。他の保証とは製品が販売された時点で製品所有者により約束されたもの、あるいは製品が不適切な目的に使用された際の補修、またブレイディ側のその他の義務・責任を包含します。製品の使用により発生した、あるいは製品が使用できなくなったことにより生じたいかなる損失、損傷、支出あるいは最終的な損害に対しても、ブレイディは一切責任を負わないものとします。